



ESTERILIZADORA DIGITAL 125L

GX125BE | EUROTECH

BIO CARE

INFORMACIÓN GENERAL

La esterilizadora digital de aire caliente **GX125BE** es un equipo diseñado para la desinfección y esterilización de materiales mediante calor seco. Cuenta con una cámara interna de acero inoxidable, controlador digital inteligente de temperatura con pantalla digital, sistema de temporización, protección contra sobret temperatura y circulación forzada de aire caliente mediante ventilador, lo que permite una distribución uniforme del calor y una esterilización eficiente.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

La esterilizadora funciona mediante el método físico de calor seco. Utiliza aire caliente a altas temperaturas para provocar la oxidación de los componentes celulares, la desnaturalización de proteínas y la concentración de electrolitos en los microorganismos. Estos efectos destruyen las células microbianas y eliminan los microorganismos después de un tiempo determinado de exposición al calor, logrando así la esterilización del material contenido en la cámara.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Exterior de acero laminado en frío con recubrimiento electrostático.
- Cámara interna de acero inoxidable
- Controlador inteligente de temperatura con pantalla digital de gran tamaño, visualización de temperatura y tiempo, protección contra sobrettemperatura y temporizador.
- Ventilador inferior y calentador ubicados debajo de la cámara; el ventilador de cada.
- Dispositivo de seguridad de temperatura independiente con protección contra sobrettemperatura y conmutación automática con el controlador de temperatura.
- Puerta hermética con cierre ajustable que garantiza un buen sellado.
- Tres opciones de funcionamiento del ventilador: alta, media y baja.
- Sistema diseñado para una distribución uniforme del aire caliente dentro de la

RECOMENDACIONES DE USO

- Conectar el equipo a una toma eléctrica con puesta a tierra.
- Instalar el equipo sobre una superficie nivelada y estable.
- No utilizar el equipo con sustancias inflamables, explosivas o corrosivas.
- No sobrecargar la cámara; dejar espacios entre los materiales para permitir la correcta circulación del aire caliente.
- No abrir la puerta durante el proceso de esterilización para evitar la pérdida de temperatura y la repetición del ciclo.
- No esterilizar materiales volátiles, plásticos, algodón o fibras susceptibles al calor.
- En caso de esterilizar material de vidrio, asegurarse de que esté seco antes del proceso.
- Esperar a que la temperatura interna descienda aproximadamente a 50 °C antes de abrir la puerta al finalizar el ciclo.
- Mantener limpia la cámara y las juntas de sellado para garantizar un funcionamiento adecuado.
- Si el equipo permanecerá fuera de uso por largos periodos, almacenarlo en un lugar seco.

DESCUBRE NUESTRA FICHA TÉCNICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



| Característica | Detalle |
|-------------------------------------|--|
| Tipo de equipo | Esterilizadora digital de aire caliente |
| Capacidad | 125 L |
| Rango de temperatura | Ambiente +10 °C a 300 °C |
| Resolución de temperatura | 0.1 °C |
| Fluctuación de temperatura | ±1.0 °C |
| Potencia de calentamiento | 2.3 kW |
| Temporizador | 1 a 9999 min |
| Material de la cámara | Acero inoxidable |
| Controlador | Digital inteligente |
| Protección | Protección independiente contra sobretemperatura |
| Ventilación | Ventilador con tres niveles (alto, medio y bajo) |
| Puerta | Hermética con cierre ajustable |
| Número de bandejas | 2 |
| Capacidad de carga por bandeja | 15 kg |
| Alimentación | 220 V / 60 Hz |
| Temperatura ambiente de trabajo | 5 °C a 40 °C |
| Humedad relativa máxima | ≤ 85 % RH |
| Dimensiones internas (An × Pr × Al) | 50 × 45 × 55 cm |
| Dimensiones externas (An × Pr × Al) | 64 × 68 × 91.5 cm |
| Peso neto | 58 kg |
| Peso bruto | 73 kg |